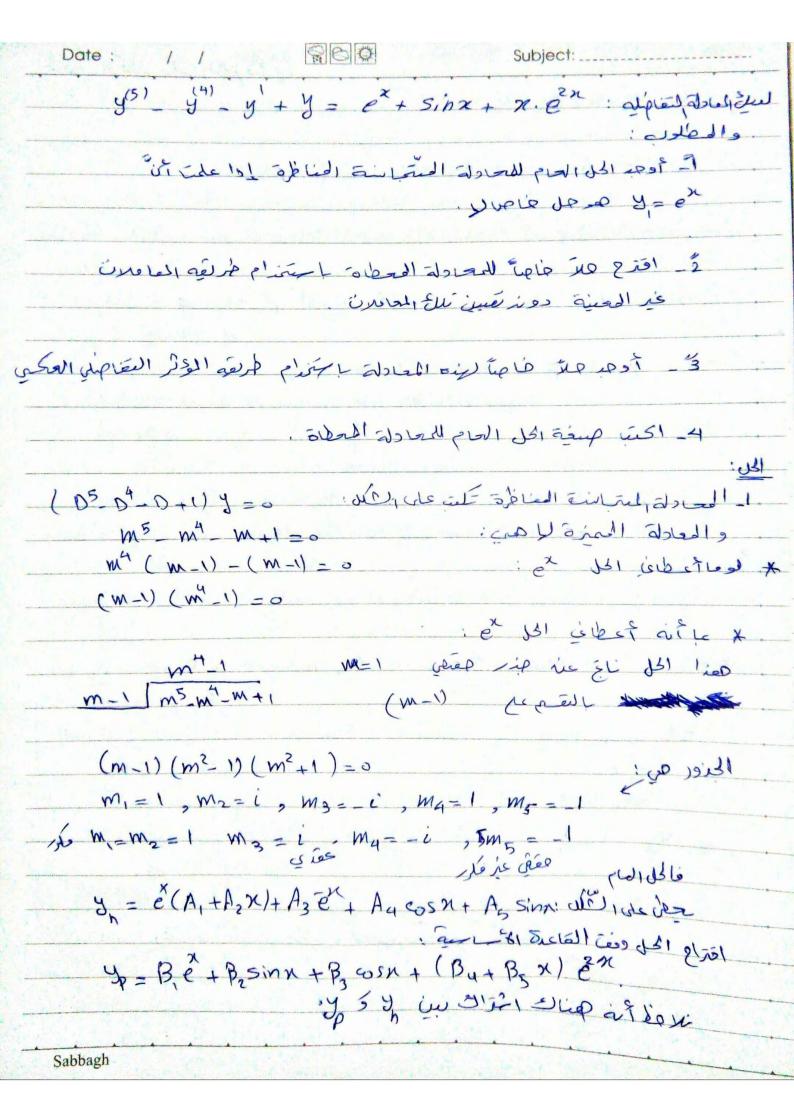


Sabbagh



Date: //
نفرب الح د المستراع عن م عمل قوة له حزيل هذا الهشتراع فنعرب مع بدع فردل هذا الهشتراد فنعرب مع بدع فردل هذا الهشتراد فنعرب مع بدع فردل هذا الهشتراد
sint si l'ed dejué x + sinx à x + cosx à x² + ex es.
de la selle C.
y= Rx2ex+B2n 65x+B3 x Sinx + (Bxx+B5) e
سلفه الحل الحام عن المرقة المؤثر المقاملي العكر:
$y_p = \frac{1}{D^2 D^4 D+1} \left( e^{x} + x \operatorname{Snx} + x \cdot \tilde{e}^{x} \right)$
$= \frac{1}{e^{2t}} + \frac{1}{2t^{2t}} + \frac{2t^{2t}}{2t^{2t}}$
5 / DAI
$(D-1)(D^2-1)(D^2+1) = (D-1)(D-1)(D+1)(D^2+1)$ $(D-1)(D^2-1)(D^2+1)(D^2-1)(D^2+1)(D^2+1)$ $(D-1)(D^2-1)(D^2+1)(D^2-1)(D^2+1$
0 1 2 - 1 2 - 1 2 2
$(D-1)^{2}(D+1)(D^{2}+1) \qquad (D-1)^{2}(D+1) \qquad = 2$
$=\frac{1}{14}\frac{\chi^2}{2}e^{\chi^2}=\frac{1}{8}\chi^2e^{\chi^2}$
(911)=0 : "UT box"
$4(0)=0^{2}-20+1 \implies 4(0)=20-2 \qquad 4(1)=0$
$(\varphi''(0)=2 \Rightarrow 0$
Sinx = Sinx =
$D_{c,s}^{(s)} = D_{c,s}^{(s)} - D_{c,s}^{(s)} = D_{c,s}^{(s)} - D_{c,s}^{(s)} = D_{c,s}^{(s)$
10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
e= cos (x)+ i sinon) i a bially is tid
فعالة اله من عن الحزء التعلي لـ (ف) الله الم الحزء التعلي لـ (ف) الله الله الله الله الله الله الله الل
$D^{5}-D^{9}-D+1 \leq \ln x = Tm \left[\frac{e^{2x}}{D^{5}-D^{9}-D+1}\right]$
$4' = 50^{9} - 40^{3} - 1$ $4'(0 = 4 + 4i)$ $(2) > 0 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
Sabbagh 9-11-4-41.

 $- \operatorname{Im}\left(\frac{xe}{u}\right) = \operatorname{Im}\left(\frac{1}{u}, \frac{xe}{e}\right)$ نفری بر مرامع (۱۲۱) دادی هو نار  $= Im \left( \frac{\chi}{4} \frac{(1-i)\dot{e}^{x}}{(1+i)(1-i)} \right) = Im \left[ \frac{1}{8} \left( 1-i \right) \left( x \cdot \cos x + i \sin x \right) \right]$ = Im { [(X.cosx + xcinx) + i (sinx - xcosx)] O(D) SINX = 3 X SINX - 3 X COSN · xex willes in regil عندى طريعتا: إما الزوزوة الأنهة أو الحداء ٢٠٠٧ وهي الأسطول:  $\frac{1}{(D^{2}+1)(D+1)(D-1)^{2}} \times e^{2} = \times \frac{1}{(D-1)^{2}(D+1)(D^{2}+1)} \frac{2}{(D^{2}-D^{2}-D+1)^{2}} \times e^{2} = \times \frac{1}{(D-1)^{2}(D+1)(D^{2}+1)} \frac{2}{(D^{2}-D^{2}-D+1)^{2}}$  $= \pi \cdot \frac{e}{9} = \frac{50^{4} - 40^{3} - 1}{e} = 2\pi$  $\frac{(2-1)^{2}(2+1)(4+1)}{x} = \frac{(32-16-2+1)^{2}}{80-24-1}$   $\frac{2}{15} = \frac{80-24-1}{(32-16-2+1)^{2}}$  $=\frac{x}{15}e^{2x}-\frac{55}{225}e^{2x}$ فالحل إمناها وفع المؤكر العاملي العالم : Jp = 1 x2ex + 1 x sinx - 1 x wsx + 15 = 2x 35 3x J= 3/+ 40 = E (AIT ARX) + A3 EX + A1COX + A5COX : 20 PCN 1 USI # 3b + 8 x36x+ 3 x 21, NN - 3 x 82x + x 8x 22 5x Sabbagh